هذا الامتحان تم تحميله من موقع عالم الرياضيات

3 NS 22	الامتحان الوطني للوحد للبكالوريا - الدورة العادية 2017 - الموضوع الامتحان الوطني الوحد للبكالوريا - الدورة العادية بمسالكها	
	الاملحان الوطني الوحد للبكالوريا - الموره التحريبية بمسالكها - مادة الرياضيات - شعبة العلوم التجريبية بمسالكها	
A(0,1 1) 31	- مادة الرياضيات - شعبة العلوم السيحيي	
من النفظة (١٠ -	العمرين الأول ، $(S, 6.64)$ العمرين الأول ، $(S, 7.7)$ ، العمستوى (P) العمار نعير ، في الفضاء المنسوب إلى مطم متعامد معنظم مباشر $(S, 7.7)$ ، العمستوى $(P, 1.7)$ المنسوب $(S, 7.7)$ ، المنسوب $(S$	
ال و يتعامله	المعرون الأولى، $(S, \frac{644}{4})$ المستوى (P) المستوى $(P, 1, 7, 5)$ ، المستوى $(P, 1, 1, 1)$ المستوى المناسوب الى مطم متعامد معنظم مياشر (S) التي مركز ها النقطة $(1, -1, 1, 1)$ و $(1, -1, 1)$ متجهة منظمية عليه و الفلكة (S) التي مركز ها النقطة (P) هي نقطة الته مناسبة مناسبة المستوى (P) هي نقطة الته مناسبة المستوى (P) هي نقطة الته المستوى (P)	
	$\overline{u}(1,0,-1)$	
	و $(1, 0, -1)$ منجهة منظمية عليه و المستوى (P) منجهة منظمية عليه و المستوى $z = z + 1$ هي نقطة الته البين أن $z = z + 1 = 0$ هي نقطة الته $z = z + 1 = 0$ مماس الملكة $z = z + 1 = 0$ هي نقطة الته يبين أن المستوى $z = z + 1 = 0$ مماس الملكة $z = z + 1 = 0$ المار من النقطة $z = z + 1 = 0$ المستوى $z = z + 1 = 0$ المار من النقطة $z = z + 1 = 0$ المار من النقطة $z = z + 1 = 0$ المستوى $z = z + 1 = 0$	0.5
	ب بين أن المسوى () مساوى () المسوى () النقطة الم و العمودي على المسوى (.)	0.75
		0.25
	OCB بين أن $\overline{OC} \wedge \overline{OB} = 2\vec{k}$ و استنتج مساحة المثلث (3) بين أن $\overline{OC} \wedge \overline{OB} = 2\vec{k}$	0.75
1000	30 - 2x 0 0 (3	0.75
0 2 2 2	التعزيان الثاني ، (3 نفط)	
0 1 2 4	دائد و صنده قد على ثماني كرات لا يمكن التموير يونه ب	
	منها عددا کما هو مبین می مصح با استده ق	
	The state of the s	
	1) نعتبر الحدث A : " من بين العرف التي تحملها الكرات الثلاث المسحوية يساوي 8 ". و الحدث B : " جداء الإعداد التي تحملها الكرات الثلاث المسحوية يساوي 8 ".	1.5
	$p(B) = \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) = \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) = \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) = \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2} (A) = \frac{1}{2} (A) + \frac{1}{2}$	
ل المسحوية.	بين ال 14 (14) من الذي يربط كل سحبة بجداء الأعداد التي تحملها الكرات الثلاث (2) ليكن ١/ المتغير العشواني الذي يربط كل سحبة بجداء الأعداد التي تحملها الكرات الثلاث	
x, 0 4		
p(X=x) 3	8 16 $p(X = 16) = \frac{3}{28}$	0.5
56 1	ب الجدول جتبه يتعلق بقانون احتمال المتغير العثواني X الجدول جتبه يتعلق بقانون احتمال المتغير العثواني X التم ملء الجدول بعد نقله على ورقة تحريرك معللا أجويتك.	1
b = \	التعربين الثالث ، (3 بدلا)	
4000-00	نعتبر العدين ا	1
	1) أ- تحقق من أن b=(1 + i)a أ- تحقق من أن b=(1 + i)a أ- تحقق من أن	0.25
	$arg b = \frac{5\pi}{12} [2\pi]$ e lo $ b = 2\sqrt{2}$	0.5
	$ \cos \frac{5\pi}{12} = \frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4} $ ج- استثنج مما سبق آن	
	12 4	0.5
-	(2) المستوى العقدي منسوب إلى معلم متعامد ممنظم مباشر $(O,ec{u},ec{v})$	
$-1 + i\sqrt{3}$ محبث د	نعتبر النقطتين A و B اللتين لحقاهما على التوالي هما a و b و النقطة C التي لحق	1
(2	$ \vec{DA}, \overrightarrow{OC} = \frac{\pi}{2} [2\pi]$ و ان $ OA = OC $ و ان $ Ca $	0.75
1.N	ب- بين أن النقطة B هي صورة النقطة A بالإزاحة ذات المتجهة OC	0.5
	ج- استنتج ان الرباعي OABC مربع .	0.5
	چ- السلط ان الرباعي OABC مربع .	0.5
		1
		110

هذا الامتحان تم تحميله من موقع عالم الرياضيات

